

KADEC (R) -KAZE V2

入力信号

風速

風向

Pt

サーミスタ

湿度

気圧

電圧

電流

機能一覧

16方位・角度
切替機能

微風・標準・三杯
切替機能

スケーリング
係数変換機能

センサ切替
入力切替機能

SDカード
転送

CSVファイル
転送



KADEC(R)シリーズ TYPE-KAZE V2概要

16方位・角度切替機能

風向の記録時に、16方位記録と角度記録を選択できます。
気象庁の指針に従った観測の場合は16方位記録 (NNE, NE...) を、風向きを角度で記録したい場合には角度記録 (***°) を選択して記録可能です。

Monitor
ch 4 SSW

Monitor
ch 4 +00209°

センサー入力切替機能

風向・風速用に専用入力、他に2chの汎用入力を用意しており
電流・電圧0-2V・電圧0-5V・Pt・サーミスタ・湿度・気圧計を入力設定可能で、風向・風速・気温・湿度を1台で測定できます。

係数変換機能

内部に変換係数 $aX+b$ を設定可能になりました。a、bの係数を任意に設定することで、電圧値(V)や電流値(mA)などの電気量の測定値を、沈下量、湿度、気圧などの物理量に変換して記録ができます。

※: ケーブルブッシュの取付は実物と異なる場合があります。
※: 写真の動作電池はオプションで増設しています。
※: カタログ撮影用にケースの上蓋は外しています。

LCD表示、3ボタンによる簡単操作

直感的に操作できるUP/DOWN/ENTERの3ボタンだけで簡単メニュー操作。
また、REC/STOPスイッチを操作するだけで記録開始/停止ができます。

SDカード採用

データ回収にはSDカードを使用し、設置現場で簡単にデータ回収できます。
また、SDカードを装着して運用すると、メモリ媒体として使用することができ長期記録によるメモリ不足の心配がありません。

CSV記録

記録データはSDカードにCSVファイル形式で回収されますので、従来の様にCSV変換ソフトは不要になりました。パソコン上ではエクセル等で直接開くことが可能です。

動作温度と長期電池動作

KADEC21シリーズ、KADEC(R)シリーズは、-25~80°Cまで動作と精度を保証しています。TRON OSIにより徹底した低消費動作化をはかり、内蔵電池のみで約300日間以上の連続測定を実現しました。※1

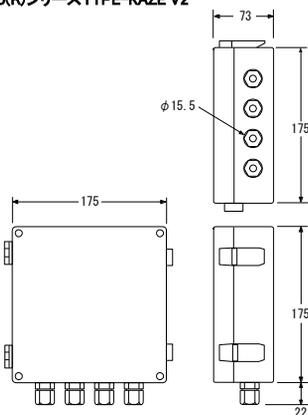
※1: 測定インターバルにより変動します。電池残量レベルメーター機能により電池残量の目安を知ることが出来ます。

■本体仕様

風向風速専用ch	風速	検出方法	発信方式
		測定範囲	0~100m/s
	記録値	±0.2m/s	
風向	検出方法	測定範囲	ボテンションメーター
		測定精度/分解能	0~355°
		記録値	±0.3%FS/1°
入力1-2ch切替	白金測温抵抗体 Pt100Ω/0℃	測定範囲	-200~200℃
		分解能/精度	0.01℃ 0.2℃
		記録値	インターバル時の瞬時値
	サーミスタ温度計	測定範囲	-50℃~120℃ (JIS 6KΩ/0℃)
		分解能/精度	0.1℃/0.3℃
		記録値	インターバル時の瞬時値
	相対湿度	測定範囲	0~100% (0~1V)
		分解能/精度	0.1%/0.1%FS
		記録値	インターバル時の瞬時値
	気圧	センサー供給電圧	約10V
		測定範囲	800~1100hPa
		分解能/精度	0.1%/0.1%FS
電圧	記録値	インターバル時の瞬時値	
	センサー供給電圧	約10V	
	測定範囲	0~±2V (0~±5V)	
電流	分解能/精度	0.1mV ±0.1%FS	
	記録値	インターバル時の瞬時値	
	測定範囲	0~±20mA 100Ω負荷抵抗内蔵	
測定インターバル	分解能/精度	1μA ±0.15% FS	
	記録値	インターバル時の瞬時値	
	測定範囲	1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30秒、1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30分、1,2,3,4,6,8,12,24時間	
記録データ	記憶容量	97,280要素	
	使用メモリ	不揮発発生メモリ(バッテリーバックアップ不要)	
	メモリ機能	メモリ数:6個、文字数:16文字、取扱文字:0-9数字、+/-記号、英字	
メモリカード	記録方式	メモリ追加方式	
	カード種別	SDカード	
	記憶容量	32GB以下 FAT、FAT32対応	
通信機能	記録形式	CSVファイル	
	回収機能	手動操作及び自動データ転送	
	通信方式	RS-232Cシリアルインターフェイス (保守及び外部機器接続用)	
LCD表示器	通信機能	RS-232Cシリアルインターフェイス (保守及び外部機器接続用)	
	LCD表示器	16文字2行キャラクタLCD表示器(-20~70℃動作範囲) ※-10℃以下では、表示がうすく表示しきれない場合は多少低下します。	
LED	Status(緑)	インターバル動作時、点灯	
	Access(赤)	SDカードアクセス時、点灯	
操作キー	押しボタンス	3個(UP/DOWN/ENTER)	
	スライドスイッチ	1個(REC/STOP) ※測定開始/終了スイッチ	
	ボリューム	LCD表示器のコントラスト調整	
標準機能	メモリー機能	記録動作前に外部機器の電源をON/OFFする機能、禁止、1~30秒、1~59分	
	アラーム機能	指定した月日時分から測定動作が開始します。(初期値はOFF)	
	電池残量表示機能	内蔵電池の予測残量をLCD表示器に10段階で出力	
電源	消費電流	測定時動作電流:25mA(カード書込み時は除く)、スリープ時電流:50μA	
	動作電源	専用リチウム電池(リチウムイオン電池)CR123A×2個(専用アダプタ使用時) 外部電源DC12~24V	
	カード用電源	CR123A×1個	
搭載OS	I-TRON(リアルタイムOS)採用により各機能が独立して動作		
動作環境	-25℃~+80℃で精度保証		
寸法/重量	175W×175D×73H(mm)/1.2Kg(突起物含まず)		

■外形寸法図

KADEC(R)シリーズTYPE-KAZE V2



※:ケーブルブッシュの取付は実物と異なる場合があります。

■お問い合わせ先

ノースワン 株式会社 <http://www.north-one.net/>
〒007-0862 北海道札幌市東区伏古2条5丁目1番18号
TEL:011-214-0830 FAX:011-214-0835

■取り扱い代理店

- このカタログ記載の仕様、デザイン等は技術改善等により、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
- 「KADEC」はノースワン株式会社の登録商標です。また製品名は一般に各社の登録商標または商標です。なお、本文では、「™」、「®」は明記していません。
- 製品の保守・定期点検・修理に関するお問い合わせは、お手数ですが弊社までお願いします。
- 製品購入にあたっては、取扱販売店にご用命ください。また、設置・操作指導を依頼する場合は、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。